

SCL - 20导波雷达物位计

产品名称	SCL - 20导波雷达物位计
公司名称	威斯克自动化设备(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:WSC 型号:SCL - 20 类型:导波雷达物位计
公司地址	北京市顺义区马坡镇毛家营村委会东50米
联系电话	86 010 89491694/13701006114 13701006114

产品详情

品牌	WSC	型号	SCL - 20
类型	导波雷达物位计		

本安型概述：

本安型雷达物位计采用电镀塑料外壳，内部采用胶封结构，从而确保换能器和电路部分故障时产生的火花不会泄放出来。产品适用于iaiiibt5防爆等级以下可燃性介质的物位非接触式连续测量。

本产品防爆型式为本质安全型，防爆标志：exiaiiibt5。用于测量物位的高度。产品由fbs-1型安全栅供电，供电电压 $dc24v \pm 10\%$ ，短路电流为210ma。

scb-1安全栅系本产品的关联设备，防爆型式为本质安全型。防爆标志：[exia]iib。

电器连接：

所有电缆均要采用屏蔽电缆，最大长度500m。分布电容 0.1uf/km、分布电感 1mh/km。

雷达物位计安装现场必须接大地。不得配接其它未经防爆检验的关联设备。

技术参数

普通参数 工作频率：100mhz-1.5ghz

测量范围:0...35m(标准)

重复性: $\pm 3\text{mm}$

分辨率: 1mm

采样: 回波采样44次/s

响应速度: $>0.3\text{s}$ (根据具体情况而定)

电流信号: $4\text{...}20\text{ma}$

精度: $<0.1\%$ 或 10mm

通讯接口 hart 通讯协议

过程连接 g11/2 , r1131、 r1132

法兰 dn50 , dn80 , dn100 , dn150 : r1133

电源 电源 : 24vdc ($\pm 10\%$) , 纹波电压 : 1vpp

耗电量 : $\text{max}22.5\text{ma}$

环境条件 温度 $-40 \text{...}+70$ 压力 1mpa

防爆认证 eexia ii bt5

外壳保护等级 ip66

两线制接线 供电和信号输出共用一根两芯导线

电缆入口 : 2个 $\text{m}20 \times 1.5$ (电缆直径 $5\text{...}9\text{mm}$)